

## اثر پتاسیم بر روی خواص کمی و کیفی پرتقال محلی

بیژن مرادی

تنکابن، نشتارود، ایستگاه تحقیقات مرکبات کترا

علائم کمبود پتاسیم در اکثر باغات مرکبات غرب مازندران مشاهده شده است و آزمایشات انجام شده نیز پائین بودن پتاسیم قابل جذب خاک را نشان می‌دهد. به منظور تعیین نیاز غذایی درختان پرتقال به پتاسیم و بررسی اثر این عنصر بر خواص کمی و کیفی محصول پرتقال، آزمایشی در قالب طرح آماری بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تیمار در چهار تکرار در یکی از باغات مرکبات غرب مازندران در تنکابن بر روی درختان پرتقال محلی مثمر با پایه نارنج اجرا گردید.

نتایج حاصل از این تحقیق نشان می‌دهد که با افزایش کود پتاسیم میزان پتاسیم قابل جذب خاک افزایش یافته و تجزیه رگرسیون بین کود پتاسیم و پتاسیم قابل جذب خاک و پتاسیم جذب شده توسط گیاه نشان می‌دهد که با افزایش کود پتاسیم قابل جذب خاک، جذب پتاسیم توسط گیاه نیز بالا رفته است. همچنین با کاربرد کود پتاسیم عملکرد افزایش یافته و موجب درشتی میوه شده است. همچنین پتاسیم موجب کاهش نسبت  $\frac{TSS}{TA}$  شده است. مناسبترین میزان کود، پتاسیم جهت نیل به عملکرد بالا و کیفیت مطلوب در خاک منطقه، تیمار  $RK_4$  (سولفات پتاسیم به مقدار دو کیلوگرم برای هر درخت در سال) می‌باشد.